PH meter

デジタル PH計
EH-1000

シンプル操作で誰でも簡単に高精度の ph測定が可能です。
付属ガラス電極は取り外し可能で、簡単に交換できます。
食品加工、化学工業、農林水産業、生物医学方面等の
幅広い用途の pH測定にご使用頂けます。

使用例

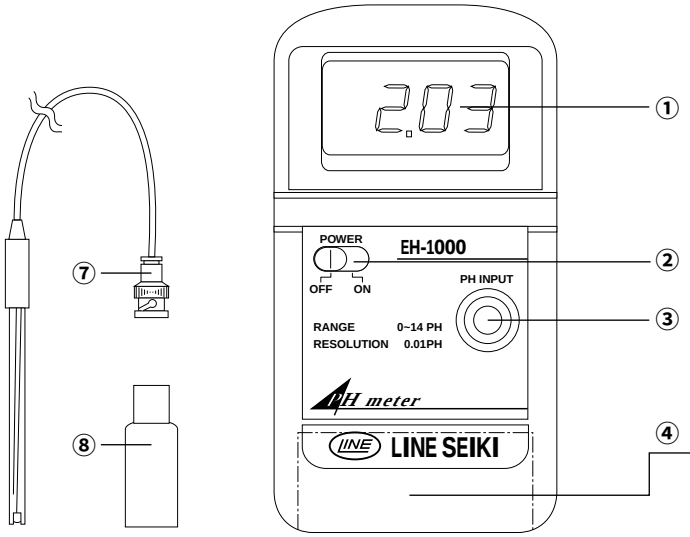
- 研究室での pH測定に ...
- 染色工程の pH測定に ...
- 現像液の pH測定に ..
- パーマ液の pH管理に ....
- 熱帯魚水槽の pH管理に ...
- プールの水質検査に ...
- 養殖場の pH管理に ...

EH-1000

ライン精機株式会社

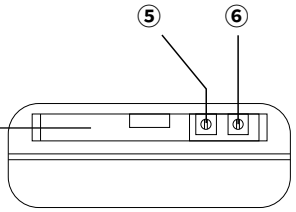
本社 /MTG　〒 152-0001　東京都目黒区中央町 2-37-7
Tel：03-5723-8391　Fax：03-3710-4552
ホームページ　http://www.line.co.jp
E-mail　webtrade@line.co.jp

● 機　能



① 表示部
② 電源スイッチ
③ 電極差込口
④ 電池ケース
⑤ 調整ボリューム（gain)
⑥ 調整ボリューム（offset)
⑦ 電極コネクタ
⑧ pH電極　保存液

※pH電極は別途購入も可能です。



pH電極　　本体　　本体裏側面

● 仕　様

1.一般仕様

表　　示　：12.5mm液晶、3 1/2 桁表示
センサタイプ　：※1ガラス電極法
測 定 周 期　：0.4秒
使用温湿度範囲　：0～50℃、
　90%RH以下 (0～35℃) 、80%RH以下 (35～50℃)
電　　源　：006P型乾電池　1個
電 池 寿 命　：約270時間
寸　　法　：本体… 131(H)× 70(W)× 25(D)mm
　pH電極…直径9.5mm× 120mm (※2複合電極)
質　　量　：約200g（乾電池、pH電極を含む）
付 属 品　：取扱説明書… 1冊　　乾電池… 1個
　pH電極 (EH-801)… 1本

※1 ガラス電極法とは ...
ガラス電極と比較電極の２本の電極を用い、この２つの電極の間に生じた電圧（電位差）を知る事で、溶液のpHを測定する方法です。

※2 複合電極
ガラス電極と比較電極が完全に一本化された電極が複合電極です。１本の電極を試料液に浸すだけでpHを測定することが出来るので、取扱が簡単で洗浄や標準液校正も便利です。

2.性能

測定範囲	分解能	精　度
pH1～pH3.9	pH 0.01	pH± (0.2)
pH4～pH4.9		pH± (0.1)
pH5～pH9		pH± (0.07)
pH9.1～pH10		pH± (0.1)
pH10.1～pH13		pH± (0.2)

※温度条件23± 5℃の環境下で測定

● 校正用標準緩衝溶液

校正を行うためには、必ず「pH4標準緩衝溶液」と「pH7標準緩衝溶液」の両方の溶液が必要です。

品　名	型式名	価　格
pH4標準緩衝溶液	EH-804	1,400円
pH7標準緩衝溶液	EH-807	1,400円

●このカタログは2000年3月1日現在のものです。記載事項はお断りなく変更する場合がありますのでご承知下さい。

All Rights Reserved,Copyright © 2000,LINE SEIKI CO.,LTD.